

## Project Painter Plus

3A0251C  
ES

- Para aplicaciones de pulverización portátiles de pinturas  
y revestimientos con fines arquitectónicos -  
(Especificaciones, página 2.)

						
---	---	--	--	--	--	--

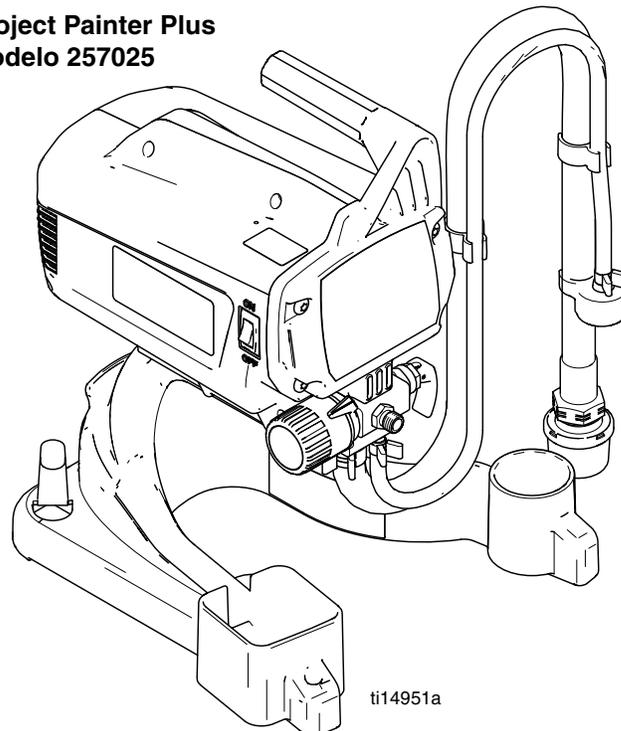
Use únicamente materiales con base acuosa o tipo alcohol mineral. No utilice materiales cuyo punto de ignición sea inferior 21°C (70°F). Esto incluye, pero no se limita a, acetona, xileno, tolueno o nafta. Para obtener más información sobre el material, pida las Hojas de datos de seguridad del material (MSDS) al distribuidor o al minorista.



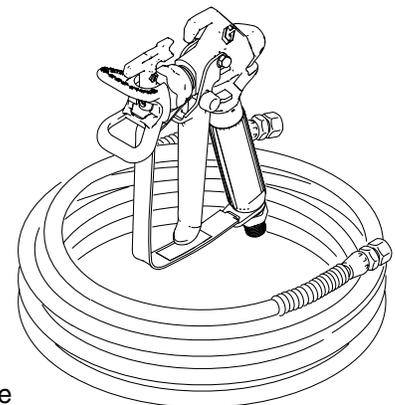
### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD.

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual y del cable del pulverizador. Guarde estas instrucciones. Vea en la página 2 la información relativa al modelo y la serie, incluyendo la velocidad de dispensado, la longitud de manguera recomendada, las pistolas y la presión máxima de trabajo.

**Project Painter Plus**  
**Modelo 257025**



ti14951a



Si necesita ayuda adicional o tiene algún problema con el pulverizador, póngase en contacto con la **GRACO PRODUCT HELPLINE** en el número **888-541-9788**.



## Características técnicas

Este equipo no está diseñado para utilizarse con materiales inflamables o combustibles utilizados en lugares como tiendas de muebles u otros “talleres”, o ubicaciones fijas. Si tiene la intención de utilizar este equipo en este tipo de aplicaciones, debe respetar los requisitos de las normas NFPA 33 y OSHA relacionados con el uso de materiales inflamables y combustibles.

Nombre del modelo	Series	Velocidad de dispensado gpm (lpm)	Longitud y diámetro de la manguera	Longitud máxima de la manguera	Modelo de pistola	Presión máxima de funcionamiento		
						PSI	MPa	Bar
<b>Project Painter Plus</b>	A	0,24 gpm (0,91 lpm)	6,4 mm x 7,5 m (1/4 pulg. x 25 ft)	15 m (50 ft)	SG2	2800	19	193

# Advertencias

A continuación se ofrecen advertencias relacionadas con la seguridad de la puesta en marcha, utilización, conexión a tierra, mantenimiento y reparación de este equipo. El símbolo acompañado de una exclamación le indica que se trata de una advertencia y el símbolo de peligro se refiere a un riesgo específico. Consulte estas Advertencias. Siempre que sea pertinente, en este manual encontrará advertencias específicas del producto.

## Instrucciones de conexión a tierra

Este producto debe estar conectado a tierra. En caso de que se produzca un cortocircuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de descargas eléctricas ya que proporciona un cable de escape para la corriente eléctrica. Este producto está equipado con un cable que dispone de un hilo de conexión a tierra con un enchufe conectado a tierra. El enchufe debe estar enchufado a una toma de corriente correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

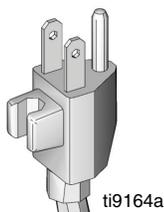


### ADVERTENCIA



#### CONEXIÓN A TIERRA

- Una instalación incorrecta del enchufe de conexión a tierra puede crear el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando sea necesario reparar o reemplazar el cable o el enchufe, conecte el cable de conexión a tierra a uno de los terminales de hoja plana.
- El cable de conexión a tierra es el cable con aislamiento de color verde o con rayas amarillas.
- Consulte a un electricista o técnico cualificado si no comprende las instrucciones de conexión a tierra, o si tiene dudas con respecto a la conexión a tierra de este producto.
- No modifique la clavija suministrada; si no encaja en la toma eléctrica, pida a un electricista cualificado que instale una toma de corriente adecuada.
- Este producto está diseñado para utilizar un circuito nominal de 120V y tiene un enchufe de conexión a tierra similar el enchufe ilustrado en la siguiente figura.



- Conecte el producto únicamente a una toma de corriente que tenga la misma configuración que el enchufe.
- No utilice un adaptador con este producto.

#### Cables de extensión:

- Utilice únicamente un cable de extensión de 3 hilos que tenga un enchufe de conexión a tierra de 3 álabes y un receptáculo de 3 ranuras que encaje en el enchufe del producto.
- Asegúrese de que el cable de extensión está en buen estado. Si fuera necesario utilizar un cable de extensión, utilice uno de 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) como mínimo para transportar la corriente requerida por el producto.

Un cable de menor calibre podría causar caídas de tensión en la línea, pérdidas de potencia y sobrecalentamiento.

 **ADVERTENCIA**



**PELIGRO DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES**

Vapores inflamables, como los vapores de disolvente o de pintura en la zona de trabajo pueden incendiarse o explotar. Para evitar un incendio o explosión:

- No pulverice materiales inflamables o combustibles cerca de una llama abierta o fuentes de ignición como cigarrillos, motores y equipo eléctrico. Utilice únicamente materiales acuosos o de alcohol mineral con un punto de ignición de más de 21° C (70° F).
- El paso de pintura o disolvente a través del equipo puede causar electricidad estática. La electricidad estática en presencia de vapores de pintura o disolvente crea el riesgo de incendio o explosión. Todas las piezas del sistema de pulverización, incluida la bomba, el conjunto de manguera, la pistola de pulverización y los objetos que se encuentren cerca del área de pulverización deberán estar correctamente conectadas a tierra para protegerlos de las descargas estáticas y las chispas. Utilice mangueras de pulverización de pintura, sin aire, de alta presión, conductoras o conectadas a tierra.
- Para evitar las descargas estáticas, compruebe que todos los recipientes y sistemas de recuperación están conectados a tierra.
- Conecte a una toma de corriente conectada a tierra y utilice cables de extensión con toma a tierra. No utilice un adaptador 3-a-2.
- No utilice pintura ni un disolvente que contenga hidrocarburos halogenados
- Mantenga el área de pulverización bien ventilada. Mantenga un suministro de aire fresco circulando por la zona. Mantenga el conjunto de la bomba en un área bien ventilada. No dirija el chorro de pulverización hacia la bomba.
- No fume en la zona de trabajo.
- No accione interruptores de luz, motores o productos similares que pueden producir chispas en el área de pulverización.
- Mantenga la zona limpia y sin recipientes de pintura o disolvente, trapos y otros materiales inflamables.
- Conozca el contenido de las pinturas y los disolventes que esté pulverizando. Lea todas las Hojas de Datos de Seguridad del Material (MSDS) y las etiquetas de los recipientes suministrados con las pinturas y disolventes. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante de pintura y disolvente.
- Asegúrese de que el equipo de extinción de incendios está en buen estado de funcionamiento.
- El pulverizador genera chispas. Cuando utilice líquidos inflamables cerca de, o en el pulverizador, o cuando lo lave o limpie, mantenga el pulverizador al menos a 6 m (20 pies) de distancia de los vapores explosivos.



**PELIGRO DE INYECCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL**

- No dirija la pistola ni el chorro de pulverización hacia las personas o animales.
- Mantenga las manos y otras partes del cuerpo lejos de la descarga. Por ejemplo, no intente detener las fugas con ninguna parte de su cuerpo.
- Utilice siempre un portaboquillas. No pulverice sin el portaboquillas.
- Utilice boquillas de pulverización.
- Tenga cuidado al limpiar y al cambiar las boquillas. En caso de que la boquilla se obstruya mientras pulveriza, siga el **Procedimiento de descompresión** para apagar la unidad y liberar la presión antes de desmontar la boquilla para limpiarla.
- No deje la unidad encendida o a presión mientras esté desatendida. Cuando no utilice la unidad, apáguela y siga el **Procedimiento de descompresión**.
- La pulverización a alta presión es capaz de inyectar toxinas en el cuerpo y causar lesiones corporales graves. En caso de que se produzca la inyección, **consiga inmediatamente tratamiento quirúrgico**.
- Inspeccione las mangueras y las piezas en busca de signos de desgaste. Reemplace las mangueras y las piezas dañadas.
- El sistema es capaz de producir una presión de 2800 psi. Utilice piezas de repuesto o accesorios Graco capaces de soportar una presión nominal mínima de 2800 psi.
- Enganche siempre el seguro del gatillo cuando no esté pulverizando. Compruebe que el seguro del gatillo funciona correctamente.
- Antes de utilizar la unidad, verifique todas las conexiones.
- Es necesario que sepa cómo parar la unidad y purgar rápidamente la presión. Familiarícese a fondo con los controles.

 <b>ADVERTENCIA</b>	
	<p><b>PELIGRO DE PIEZAS DE ALUMINIO A PRESIÓN</b></p> <p>No utilice 1, 1, 1 tricloroetano, cloruro de metileno y otros disolventes de hidrocarburos halogenados o productos que contengan dichos disolventes con equipos de aluminio presurizados. Esas sustancias podrían provocar peligrosas reacciones químicas y ruptura del equipo, y causar la muerte, lesiones graves y daños materiales.</p>
	<p><b>PELIGRO DE PIEZAS EN MOVIMIENTO</b></p> <p>Las piezas en movimiento pueden dañarle o amputarle los dedos u otras partes del cuerpo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manténgase alejado de las piezas móviles.</li> <li>• No utilice el equipo sin las cubiertas de protección.</li> <li>• El equipo a presión puede ponerse en marcha inesperadamente. Antes de inspeccionar, mover, o revisar el equipo, siga el <b>Procedimiento de descompresión</b> de este manual. Desconecte la fuente de alimentación o el suministro de aire.</li> </ul>
	<p><b>PELIGRO DE VAPORES O LÍQUIDOS TÓXICOS</b></p> <p>Los líquidos o los vapores tóxicos pueden provocar serios daños o incluso la muerte si entran en contacto con los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lea la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para conocer los peligros específicos de los líquidos que esté utilizando.</li> <li>• Guarde los fluidos peligrosos en un envase adecuado que haya sido aprobado. Proceda a su evacuación siguiendo las directrices pertinentes.</li> </ul>
	<p><b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b></p> <p>Debe utilizar equipo de protección adecuado cuando trabaje, revise o esté en la zona de funcionamiento del equipo, con el fin de protegerse contra la posibilidad de lesionarse gravemente, incluyendo lesiones oculares, la inhalación de vapores tóxicos, quemaduras o la pérdida auditiva. Este equipo incluye, pero no está limitado a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gafas de protección</li> <li>• Ropa de protección y un respirador, tal como recomiendan los fabricantes del fluido y del disolvente.</li> <li>• Guantes</li> <li>• Protección auditiva</li> </ul>
	<p><b>CALIFORNIA, PROPOSICIÓN 65</b></p> <p>Este producto contiene un químico que el Estado de California reconoce como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipularlo.</p>

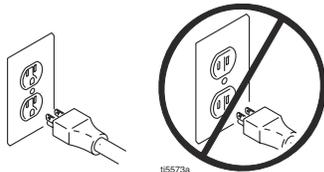
# Instalación

## Conexión a tierra y requisitos eléctricos



**El pulverizador** debe estar conectado a tierra. La conexión a tierra reduce el riesgo de descargas eléctricas y estáticas al proporcionar un cable por donde puede escapar la corriente eléctrica debida a la acumulación estática o en caso de que haya un cortocircuito.

- Este pulverizador requiere un circuito de 120Vca, 60 Hz, 15A con un receptáculo de conexión a tierra.
- Nunca utilice una toma eléctrica que no esté conectada a tierra o un adaptador.
- No utilice el pulverizador si el cable eléctrico tiene una patilla de conexión a tierra dañada.
- Utilice únicamente cables de extensión en buen estado, con 3 patillas.



Cables de extensión recomendados para utilizar con este pulverizador:

- 15,0 m (50 ft) 16 AWG (1,0 mm<sup>2</sup>)
- 30,0 m (100 ft) 14 AWG (1,5 mm<sup>2</sup>)

**Pistola de pulverización:** su conexión a tierra tiene lugar a través de la conexión a una manguera de producto y a un pulverizador correctamente conectados a tierra.

**NOTA:** Cables de extensión más largos o con menor calibre podrían reducir el rendimiento del pulverizador.

**Recipiente de suministro del fluido:** de acuerdo con las normas locales.

**Latas de disolvente utilizadas para la limpieza:**

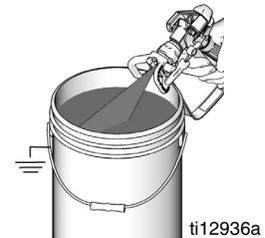
de acuerdo con las normas locales. Utilice sólo latas metálicas conductoras, colocadas sobre una superficie de tipo cemento. No coloque la lata en una superficie no conductora, como papel o cartón, ya que se interrumpe la conexión a tierra.

**Conexión a tierra del bidón metálico:**

conecte un cable de conexión a tierra al bidón sujetando un extremo al bidón y el otro extremo a una tierra, por ej. una tubería de agua.

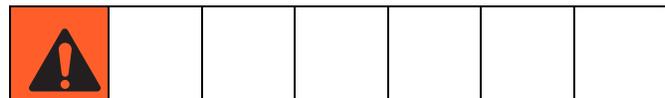
**Mantenimiento de la continuidad de la conexión a tierra al lavar o al descargar la presión:**

mantenga una pieza metálica de la pistola de pulverización firmemente contra el lateral de un bidón metálico conectado a tierra y después dispare la pistola.



## Sobrecarga térmica

El motor tiene un interruptor de sobrecarga térmica que lo apaga si se calienta excesivamente. Si la unidad se sobrecalienta, espere aproximadamente 45 minutos hasta que la unidad se enfríe. Una vez frío, el interruptor se cerrará y la unidad se pondrá de nuevo en marcha.

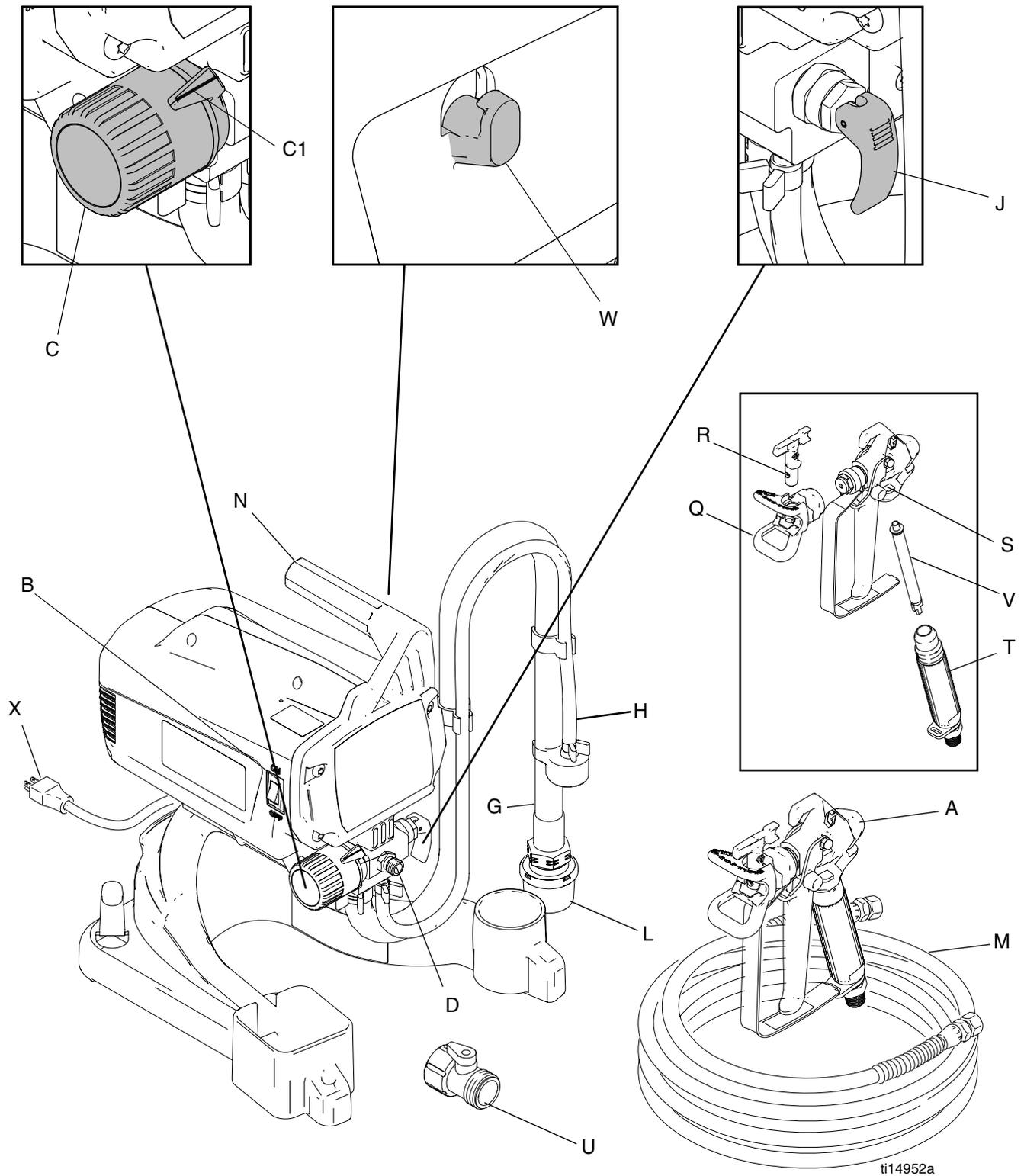


Para reducir el riesgo de que se produzcan lesiones debido a la puesta en marcha inesperada del motor cuando se enfría, coloque siempre el interruptor de potencia en posición OFF si el motor se apaga.

# Identificación de piezas - Project Painter Plus

A	Pistola de pulverización sin aire	Dispensa el fluido.
B	Interruptor de potencia	Enciende y apaga la pistola de pulverización.
C	Mando de control de presión	Aumenta (girar en sentido horario) y reduce (girar en sentido antihorario) la presión de fluido en la bomba, la manguera y la pistola de pulverización.
C1	Indicador de ajuste	Para seleccionar una función, alinee el símbolo del mando de control de presión con el Indicador de ajuste, página 9.
D	Conexión de salida de fluido de la bomba	Conexión roscada para la manguera de pintura.
G	Tubo de aspiración	Extrae líquido desde el bidón de pintura hasta la bomba.
H	Tubo de cebado (sin difusor)	Drena el fluido del sistema durante el cebado y la descompresión.
J	Válvula de cebado/pulverización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En posición CEBAR dirige el fluido hasta el tubo de cebado.</li> <li>• En posición PULVERIZAR dirige el fluido presurizado hasta la manguera de pintura.</li> <li>• Libera automáticamente la presión del sistema cuando se produce una sobrepresión.</li> </ul>
L	Rejilla de entrada	Impide que entren escombros en la bomba.
M	Manguera de pintura	Transporta fluido a alta presión desde la bomba hasta la pistola de pulverización.
N	Empuñadura	Utilizada para transportar el pulverizador.
Q	Portaboquillas	Reduce el riesgo de que se produzcan lesiones debido a las inyecciones de fluido.
R	Boquilla de pulverización reversible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atomiza el fluido que está pulverizando, da forma al chorro de pulverización y controla el flujo de fluido.</li> <li>• Invertir para desatascar las boquillas obstruidas sin necesidad de desmontarlas.</li> </ul>
S	Palanca de seguro del gatillo de la pistola (página 9)	Impide que la pistola de pulverización se dispare accidentalmente.
T	Conexión de entrada de fluido de la pistola	Conexión roscada para la manguera de pintura.
U	Acoplamiento de la lavado mecánico	Conecta la manguera de agua al tubo de aspiración para lavar mecánicamente los fluidos a base de agua.
V	Filtro de fluido de la pistola	Filtra el fluido que entra en la pistola de pulverización para reducir las obstrucciones de la boquilla.
W	Gancho para cubeta de desechos	Para enganchar el bidón de material.
X	Cable de alimentación	Alimenta el Project Painter Plus con electricidad.

### Project Painter Plus



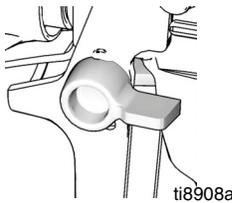
# Información general de reparación



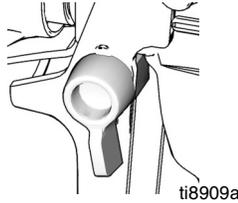
## Seguro del gatillo

Enganche siempre el seguro del gatillo cuando deje de pulverizar para impedir que la pistola se dispare accidentalmente con la mano, o si se cae o golpea.

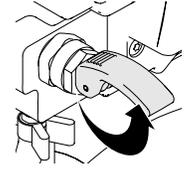
### Gatillo bloqueado



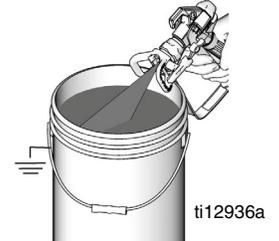
### Gatillo desbloqueado



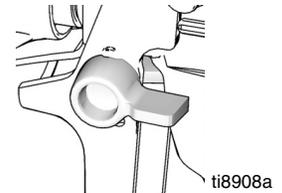
2. Ponga la válvula de cebado/pulverización en posición CEBAR para liberar la presión.



3. Sujete firmemente la pistola contra el lado de un cubo. Dispare la pistola para liberar la presión.



4. Enganche el seguro del gatillo.

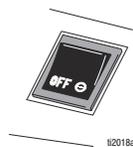


## Procedimiento de descompresión

Siga este **Procedimiento de descompresión** cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, revisar, reparar o transportar el equipo.



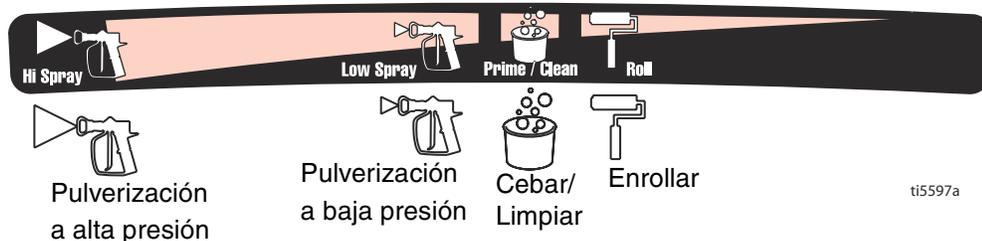
1. Apague la unidad y desenchufe el cable de alimentación.



**NOTA:** Deje la válvula de pulverización/drenaje en la posición CEBAR hasta que esté listo para volver a pulverizar.

Si sospecha que la boquilla de pulverización o la manguera están obstruidas, o que no se ha liberado completamente la presión después de llevar a cabo las operaciones anteriores, afloje **MUY LENTAMENTE** la tuerca de retención del protector de la boquilla o el acoplamiento del extremo de la manguera para liberar la presión gradualmente. Afloje después completamente y limpie la obstrucción de la boquilla o de la manguera. Consulte las instrucciones de la sección Instrucciones para desatascar la boquilla de pulverización en el manual de instrucciones del pulverizador o de la pistola.

## Ajustes del mando de control de presión



**NOTA:** Para seleccionar una función, alinee la flecha del pulverizador con el símbolo de la función en el mando de control de la presión.



El contacto de materiales inflamables con el motor sin la tapa puede provocar fuegos o explosiones. Para reducir el riesgo de quemaduras, fuego o explosiones, no utilice el pulverizador sin la cubierta.

- Durante los procedimientos de reparación, mantenga desmontados todos los tornillos, tuercas, arandelas, juntas y racores eléctricos. Estas piezas no suelen suministrarse con los kits de repuesto.
- Una vez corregido el problema, compruebe la reparación.
- Si el pulverizador no funciona correctamente, compruebe de nuevo la reparación realizada para verificar si se hizo correctamente.
- Podría acumularse producto en los conductos de aire. Siempre que revise el pulverizador, retire el producto acumulado y los residuos de los conductos de aire y de las aberturas de los recintos.
- No haga funcionar el pulverizador sin la tapa montada. Cámbiela si está dañada. Las tapas dirigen el aire de refrigeración por el motor para evitar que se recalienten.



Para reducir el riesgo de provocar graves daños, incluyendo descargas eléctricas:

- No toque ninguna pieza móvil o pieza eléctrica con los dedos o con una herramienta cuando inspeccione la reparación.
- Desenchufe el pulverizador cuando no necesite energía para la prueba.
- Instale todas las tapas, juntas, tornillos y arandelas antes de poner en marcha el pulverizador.

#### NOTICE

- No haga funcionar el equipo en seco durante más de 30 segundos. De hacerlo, podría dañar las empaquetaduras de la bomba.
- Proteja del agua las piezas de accionamiento internas de este pulverizador. Las aberturas en la cubierta permiten que el aire enfríe las piezas mecánicas y electrónicas del interior. Si entrase agua por estas aberturas, el pulverizador podría funcionar defectuosamente o sufrir daños permanentes.
- Evite la corrosión de la bomba y los daños causados por la congelación. Nunca deje agua o pintura a base de agua en el pulverizador cuando no lo utilice en temporadas frías. Los fluidos congelados pueden dañar seriamente el pulverizador. Guarde el pulverizador con compuesto 'Pump Armor' para protegerlo durante el almacenamiento.

# Localización de averías básica



Antes de llevar el pulverizador a un centro de servicio autorizado, compruebe todos los puntos de esta tabla de localización de averías básica.

Problema	Causa	Solución
El interruptor de potencia está en posición On y el pulverizador está enchufado, pero ni el motor ni la bomba funcionan.	El ajuste de presión está en cero.	Gire el mando de control de presión en sentido horario para aumentar el ajuste de presión.
	El motor o el control están dañado.	Envíe el pulverizador a un centro de servicio autorizado.*
	La toma eléctrica no suministra potencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enchúfelo a un tomacorriente o en un aparato compatible que funcione para comprobar la toma.</li> <li>Observe si hay luz en el extremo del enchufe</li> <li>Restablezca el cortocircuito primario</li> </ul>
	El cable de extensión está dañado.	Reemplace el cable de extensión. Consulte <b>Conexión a tierra y requisitos eléctricos</b> , página 6.
	El cable eléctrico del pulverizador está dañado.	Compruebe si hay algún aislamiento o cable rotos.
	Pintura y/o agua congelada o endurecida en la bomba.	<p>Desenchufe el pulverizador de la toma de corriente. Si estuviera congelado, NO trate de poner en marcha el pulverizador hasta que esté completamente descongelado, o se pueden causar daños al motor, la tarjeta de control y/o el tren de accionamiento.</p> <p>Asegúrese de que el interruptor de potencia está en la posición OFF. Coloque el pulverizador en una zona templada durante varias horas. Después enchufe el cable de alimentación y encienda el pulverizador. Aumente lentamente el ajuste de presión para ver si el motor se pone en marcha.</p> <p>Si se seca la pintura en el pulverizador, puede estropearlo. Envíe el pulverizador a un centro de servicio autorizado.</p>
La bomba no se ceba.	La válvula Cebador/Pulverizar está en posición PULVERIZAR.	Ponga la válvula de cebado/pulverización en posición PRIME (cebar).
	La rejilla de entrada está obstruida o el tubo de aspiración no está sumergido.	Limpie la suciedad de la rejilla de entrada y asegúrese de que el tubo de aspiración está sumergido en el fluido.

\* Consulte la página 15 para ver una lista de piezas reemplazables.

Problema	Causa	Solución
La bomba no se ceba.	La bola de retención de la válvula de admisión está atascada.	Saque el tubo de aspiración y coloque un lápiz en la sección de entrada para desalojar la bola, permitiendo que la bomba se ceba correctamente. O lave mecánicamente el pulverizador (consulte el manual de instrucciones).
	Las bolas de retención de la válvula de entrada o el asiento están sucios.	Saque la manguera de entrada. Límpiela y monte de nuevo la bola y el asiento, y apriete a un par de 200-240 in-lb.
	La bola de retención de la válvula de salida está atascada.	Desenrosque la válvula de salida con una llave de 3/4 pulg. Sáquela y limpie el conjunto. Vuelva a montarla y apriete a un par de 320-380 in-lb.
	El tubo de aspiración no está sumergido.	Asegúrese de que el tubo de aspiración está sumergido en el fluido.
	Fugas por el tubo de aspiración.	Apriete la conexión del tubo de aspiración. Inspeccione en busca de grietas o fugas de vacío.
	La bomba no se ceba con fluido.	Retire el tubo de aspiración de la pintura. Ceba la bomba con agua o fluido de lavado basado en disolvente.
La bomba gira pero no acumula presión.	La bomba no está cebada.	Ceba la bomba (consulte el manual de instrucciones).
	La rejilla de entrada está obstruida.	Limpie la suciedad de la rejilla de entrada y asegúrese de que el tubo de aspiración está sumergido en el fluido.
	El tubo de aspiración no está sumergido en el fluido.	Asegúrese de que el tubo de aspiración está sumergido en el fluido.
	El bidón de pintura está vacío.	Llene la tolva y el bidón de pintura. Vuelva a cebar el pulverizador.
	Fugas por el tubo de aspiración.	Empalme del tubo de entrada mal conectado o inseguro.
	La válvula de Cebado/Pulverización está desgastada u obstruida con suciedad.	Envíe el pulverizador a un centro de servicio autorizado.*
	La bomba de retención de la bomba está atascada.	Consulte la sección <b>La bomba no se ceba</b> arriba.
La bomba funciona pero sólo caen gotas de pintura cuando se dispara la pistola de pulverización.	El ajuste de presión es demasiado bajo.	Gire el botón de control de la presión en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión que a su vez accionará el motor para aumentar la presión.
	La boquilla de pulverización está obstruida.	Desobstruya la boquilla de pulverización (consulte el manual de instrucciones).
	El filtro de fluido de la pistola de pulverización está obstruido.	Limpie o cambie el filtro de fluido de la pistola, (consulte el manual de instrucciones).
	La boquilla de pulverización es demasiado grande o está desgastada.	Reemplace la boquilla de pulverización.

\* Consulte la página 15 para ver una lista de piezas reemplazables.

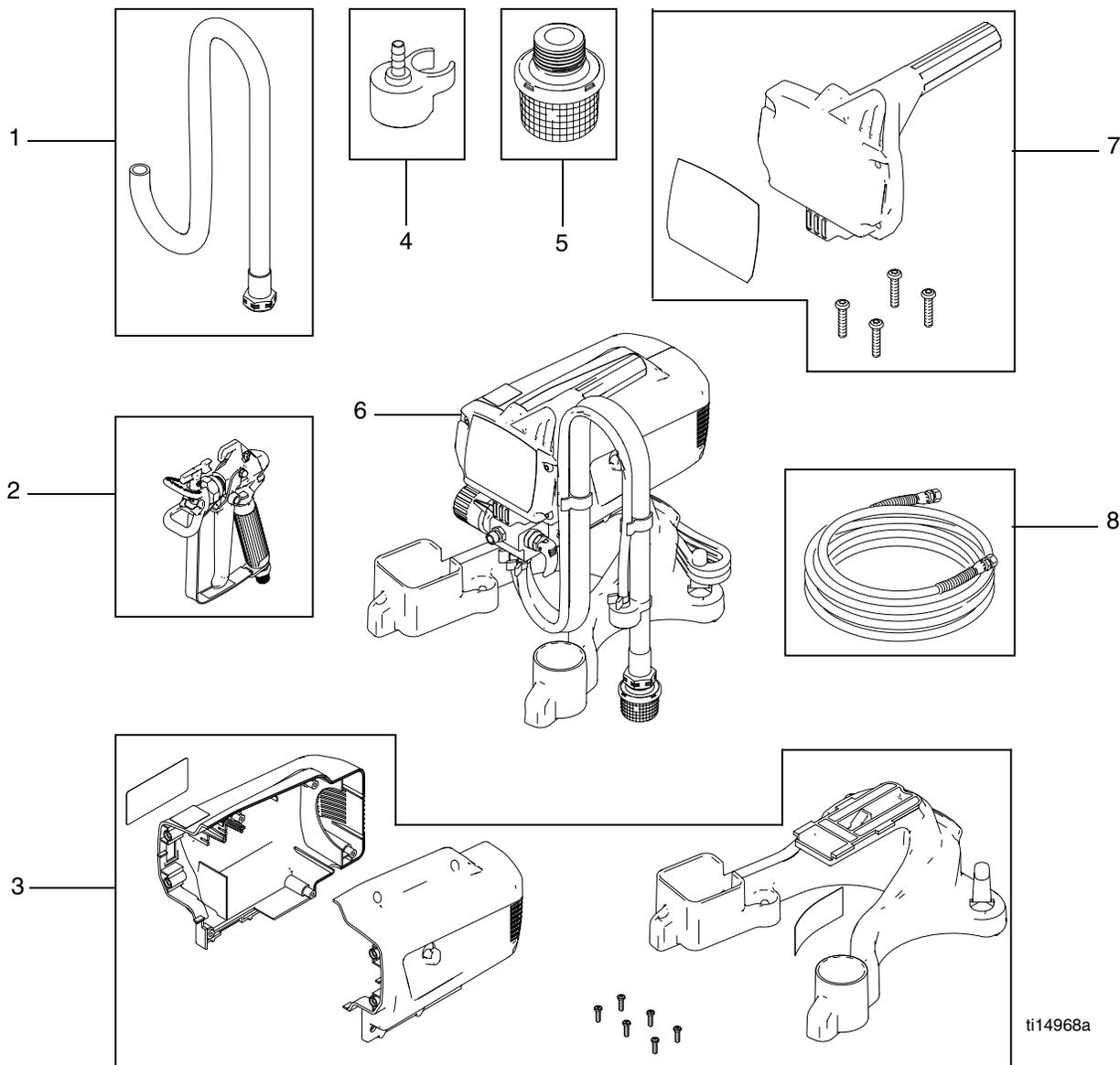
Problema	Causa	Solución
El ajuste de presión está al máximo, pero no se consigue un abanico de pulverización adecuado.	La boquilla de pulverización reversible está en posición DESATASCAR.	Gire la llave en forma de flecha de la boquilla de pulverización hasta que esté dirigida hacia delante hasta la posición PULVERIZAR (consulte el Manual de instrucciones).
	La boquilla de pulverización es demasiado grande para el pulverizador.	Seleccione una boquilla de pulverización más pequeña.
	La boquilla de pulverización está excesivamente gastada, sobrepasando la capacidad del pulverizador.	Reemplace la boquilla de pulverización.
	El cable de extensión es demasiado largo o no tiene la sección suficiente.	Reemplace el cable de extensión. <b>Vea Conexión a tierra y requisitos eléctricos</b> , página 6.
	El filtro de fluido de la pistola de pulverización está obstruido.	Limpie el filtro de fluido de la pistola de pulverización (consulte el manual de instrucciones).
	La rejilla de entrada está obstruida.	Limpie la suciedad de la rejilla de entrada.
	Las válvulas de la bomba están desgastadas.	Inspeccione las válvulas de la bomba en busca de signos de desgaste. <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Ceba el pulverizador con pintura</li> <li>b. Dispere la pistola momentáneamente. Cuando se suelta el gatillo, la bomba debería girar momentáneamente y pararse. Si la bomba sigue girando, las válvulas de la bomba podrían estar desgastadas. Lleve el pulverizador a un centro de servicio autorizado.*</li> </ul>
	Material demasiado espeso.	Diluya el material.
Manguera demasiado larga (si se ha añadido una sección adicional).	Retire la sección de la manguera.	
La pistola de pulverización deja de pulverizar.	La bomba no se cebó con fluido de lavado.	Retire el tubo de aspiración de la pintura. Ceba la bomba con agua o fluido de lavado a base de disolvente.
	Fugas por el tubo de aspiración.	Apriete la conexión del tubo de aspiración. Inspeccione en busca de grietas o fugas de vacío.
	La válvula de cebado/pulverización está obstruida.	Limpie/reemplace el tubo de cebado según sea necesario. Si la válvula de drenaje está obstruida, envíe el pulverizador a un centro de servicio autorizado.*
	La boquilla de pulverización está obstruida.	Desobstruya la boquilla de pulverización (consulte el manual de instrucciones).
Cuando se pulveriza la pintura, aparecen surcos en la pared.	El revestimiento es demasiado espeso.	Mueva la pistola más deprisa.
		Elija una boquilla con un orificio más pequeño.
		Elija la boquilla con el abanico más ancho.
		Asegúrese de que la pistola está suficientemente lejos de la superficie.

Problema	Causa	Solución
Cuando se pulveriza la pintura, la cobertura es inadecuada.	El revestimiento de pintura está demasiado diluido.	Mueva la pistola más lentamente.
		Elija una boquilla con un orificio más grande.
		Elija una boquilla con un abanico más estrecho.
		Asegúrese de que la pistola está suficientemente cerca de la superficie.
La forma del abanico cambia drásticamente durante la pulverización. O El pulverizador no se enciende inmediatamente cuando se reanuda la pulverización.	El interruptor de control de presión está desgastado y provoca variaciones excesivas de presión.	Envíe el pulverizador a un centro de servicio autorizado.*
No se puede disparar la pistola de pulverización.	El cierre del gatillo de la pistola de pulverización está bloqueado.	Gire la palanca de seguro del gatillo para desbloquear éste, página 9.
Sale pintura por el interruptor de control de presión.	El interruptor de control de presión está desgastado.	Envíe el pulverizador a un centro de servicio autorizado.*
La válvula de cebado/pulverización se acciona automáticamente, liberando la presión a través del tubo de cebado.	El sistema está sobrepresurizado.	Envíe el pulverizador a un centro de servicio autorizado.*
Hay fugas de pintura por la bomba.	Las empaquetaduras de la bomba están desgastadas.	Cambie el pulverizador.*
El motor está caliente y funciona de manera intermitente. El motor se para automáticamente debido a un exceso de calentamiento. Puede dañarse si no se corrige este problema. <b>Sobrecarga térmica</b> , página 6.	Los orificios de ventilación del recinto están obstruidos, o el pulverizador está cubierto.	Mantenga los orificios de ventilación de la carcasa sin obstrucciones y exceso de pulverización, y mantenga el pulverizador descubierto.
	El cable de extensión es demasiado largo o no tiene la sección suficiente.	Reemplace el cable de extensión. Vea <b>Conexión a tierra y requisitos eléctricos</b> , página 6.
	El generador eléctrico que se utiliza no está regulado y tiene un voltaje excesivo.	Utilice un generador eléctrico con un regulador de voltaje adecuado. El pulverizador requiere un generador de 120VCA, 60 Hz, 1500-watios.
	El pulverizador funcionó a alta presión con boquillas muy pequeñas, haciendo que el motor se ponga en marcha frecuentemente y que se acumule un exceso de calor.	Disminuya el valor de la presión o utilice una boquilla de mayor tamaño.
El disyuntor del lugar de trabajo se dispara después de que el pulverizador estuvo funcionando durante 5 ó 10 minutos.	Hay demasiados aparatos enchufados en el mismo circuito.	Libere el circuito (desenchufe algo), o utilice un circuito menos ocupado.
	El cable eléctrico del pulverización está dañado.	Inspeccione el sistema en busca de cables o aislantes rotos. Reemplace el cable eléctrico dañado.
	El cable de extensión está dañado o es demasiado largo o no tiene la sección suficiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enchufe en el cable de extensión un aparato que se sabe que funciona correctamente.</li> <li>• Cambie el cable de extensión.</li> </ul>

\* Consulte la página 15 para ver una lista de piezas reemplazables.

# Lista de piezas

## Modelo de Project Painter Plus (257025)

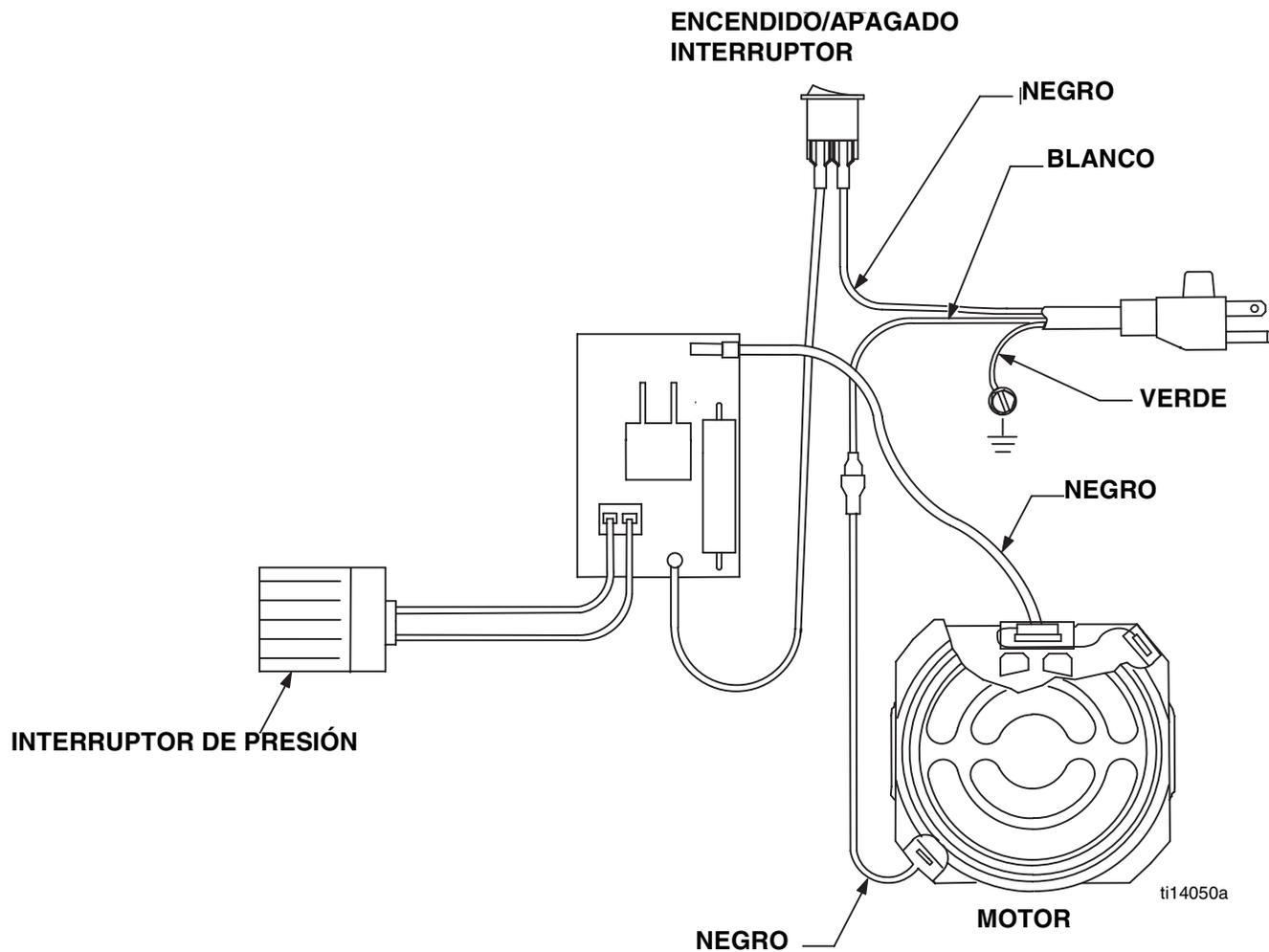


Ref.	Pieza	Descripción	Cantidad
1	197607	KIT, tubo de aspiración	1
2	243011	PISTOLA, SG2	1
3	24D616	KIT, recinto y soporte	1
4	244035	DEFLECTOR, dentado	1
5	257002	TAMIZ	1
6	24D626	PULVERIZADOR (sin manguera ni pistola)	1
7	24D617	KIT, Cubierta delantera	1
8	247339	MANGUERA, 1/4 pulg. x 25 pies	1

ti14968a

# Cableado

## Project Painter Plus



## Características técnicas

	<b>Project Painter Plus</b>
Gama de presiones de funcionamiento	0-2800 psi (0-19 MPa, 0-193 bar)
Motor eléctrico	7.0A (bastidor abierto, universal)
Caballos de potencia operativos	3/8
Caudal máximo (con boquilla)	0,24 gpm (0,91 lpm)
Manguera de pintura	6,4 mm x 7,5 m (1/4 pulg. X 25 ft)
Tamaño máximo del orificio de la boquilla	0,38 mm (0,015 pulg.)
Peso, sólo el pulverizador	4,5 kg (10 lb)
Peso, pulverizador, manguera y pistola	5,9 kg (13,2 lb)
Dimensiones (en posición vertical):	
Longitud	13,8 pulg. (35,2 cm)
Anchura	12,1 pulg. (30,7 cm)
Altura	13,8 pulg. (35,1 cm)
Dimensiones (plegado):	
Longitud	N/D
Anchura	N/D
Altura	N/D
Cable de alimentación	18 AWG, 3 hilos, 1,8 m (6 pies)
Conexión de entrada de fluido	Rosca interna de 3/4 pulg. (rosca de manguera de agua estándar)
Racor de salida del fluido	Rosca externa de 1/4 NPSM
Rejilla de entrada (en tubo de aspiración)	Malla 35 (450 micras)
Piezas húmedas, bomba y manguera	acero inoxidable, latón, polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE) carburo de cuero, nylon, aluminio, PVC, polipropileno, fluoroelastómero
Piezas húmedas, pistola	aluminio, latón, carburo, nylon, acero chapado, acero inoxidable, UHMWPE, zinc
Requisitos del generador	1500 vatios como mínimo
Requisitos eléctricos	120V CA, 60 hz, 15A, monofásico
Gama de temperaturas de almacenamiento uv	-35° a 71°C (-30° a 160°F)
Gama de temperaturas de funcionamiento 4	4° a 46°C (40° a 115°F)

- u Cuando la bomba se guarda con líquido anti-congelante. Si el agua o la pintura látex se congelan en la bomba, ésta sufrirá daños.
- v Pueden producirse daños en las piezas de plástico si se producen impactos en condiciones de baja temperatura.
- 4 Los cambios en la viscosidad de la pintura a temperaturas muy altas o muy bajas pueden afectar al rendimiento del pulverizador.





## Garantía estándar

Graco garantiza que todo equipo fabricado por Graco y que lleva su nombre, está exento de defectos de material y manual de obra en la fecha de venta por parte de un distribuidor autorizado Graco al cliente original. Por un período de doce meses desde la fecha de venta, Graco reparará o reemplazará cualquier pieza o equipo que Graco determine que está defectuoso. Esta garantía es válida solamente cuando el equipo ha sido instalado, operado y mantenido de acuerdo con las instrucciones por escrito de Graco.

Esta garantía no cubre, y Graco no será responsable, del desgaste o rotura general, o cualquier fallo de funcionamiento, daño o desgaste causado por una instalación defectuosa, una aplicación incorrecta, abrasión, corrosión, mantenimiento incorrecto o inadecuado, negligencia, accidente, manipulación o sustitución con piezas que no sean de Graco. Graco tampoco será responsable del fallo de funcionamiento, daño o desgaste causado por la incompatibilidad del equipo Graco con estructuras, accesorios, equipo o materiales no suministrados por Graco, o por el diseño, fabricación, instalación, operación o mantenimiento incorrectos o por las estructuras, accesorios, equipo o materiales no suministrados por Graco.

Esta garantía está condicionada a la devolución, a portes pagados, del equipo que se reclama está defectuoso a un distribuidor autorizado Graco, para la verificación del defecto que se reclama. Si se verifica dicho defecto, Graco reparará o reemplazará, libre de cargo, cualquier pieza defectuosa. El equipo será devuelto al comprador original, con los costes de transporte pagados. Si la inspección del equipo no revela ningún defecto de material o de mano de obra, se efectuarán las reparaciones a un precio razonable, que incluirá el coste de las piezas, la mano de obra y el transporte.

**ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA, Y SUSTITUIRÁ A CUALQUIER OTRA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O LA GARANTÍA DE APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO.**

La única obligación de Graco y el único recurso del comprador para el incumplimiento de la garantía serán según los términos mencionados anteriormente. El comprador acepta que no hará uso de ningún otro recurso (incluyendo, pero no limitado a, daños incidentales o consiguientes de pérdidas de beneficios, pérdidas de ventas, lesión personal o daños materiales, o cualquier otra pérdida incidental o consiguiente). Cualquier acción por el incumplimiento de la garantía debe realizarse antes de transcurridos dos (2) años de la fecha de venta.

**GRACO NO GARANTIZA, Y RECHAZA CUALQUIER PETICIÓN DE GARANTÍA RELACIONADA CON ACCESORIOS, EQUIPO, MATERIALES O COMPONENTES VENDIDOS, PERO NO FABRICADOS, POR GRACO.** Estos productos vendidos, pero no fabricados, por Graco (tales como motores eléctricos, motores a gasolina, interruptores, mangueras, etc.) estarán cubiertos por la garantía, si la hubiera, del fabricante. Graco proporcionará al comprador asistencia razonable en la demanda de estas garantías.

Bajo ninguna circunstancia, Graco será responsable de los daños indirectos, fortuitos, especiales o indirectos resultantes del suministro por parte de Graco del equipo mencionado más adelante, o del equipamiento, rendimiento o uso de ningún producto u otros bienes vendidos al mismo tiempo, tanto en lo que se refiere a un incumplimiento de contrato como a un incumplimiento de garantía, negligencia de Graco o de cualquier otra forma.

### **PARA LOS CLIENTES DE GRACO QUE HABLAN ESPAÑOL**

Las partes reconocen haber convenido que el presente documento, así como todos los documentos, notificaciones y procedimientos judiciales emprendidos, presentados o establecidos que tengan que ver con estas garantías directa o indirectamente, estarán redactados en inglés.

For the latest information about Graco products, visit [www.graco.com](http://www.graco.com).

**TO PLACE AN ORDER**, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication. Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

Para información sobre patentes, vea [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).  
Traducción de las instrucciones originales. This manual contains Spanish. MM 3A0249

**Graco Headquarters: Minneapolis**  
**International Offices: Belgium, China, Japan, Korea**

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
**Copyright 2009, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revised October 2013